

KADAR ASAM URAT DAN DISABILITAS KOMUNITAS DI  
DAERAH BATU GANTUNG DALAM, KELURAHAN  
MANGGA DUA, KECAMATAN NUSANIWE, KOTA  
AMBON

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dan Memperoleh Gelar  
Sarjana Keperawatan



Oleh :

Loudria Christy Titaley

462010016

PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA  
SALATIGA

2017



## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : LOUDRIA CHRISTY TITALEY  
NIM : 462010016 Email : 462010016@student.uksw.edu  
Fakultas : KEDOKTERAN & ILMU KESEHATAN Program Studi : ILMU KEPERAWATAN  
Judul tugas akhir : KADAR ASAM URAT DAN DISABILITAS KOMUNITAS DI DAERAH  
BATU CANTUNG DALAM, KELURAHAN MANGGA DUA, KECAMATAN NUSAWIJE KOTA  
AMBOY  
Pembimbing : 1. Ir. FERRY F. KARUMU, M.Sc., Ph.D  
2. Drs. PAMERDI GIRI WILOSO, M.Si., Ph.D

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 8 JANUARI 2018

METERAI  
TEMPEL  
10000  
10000  
LOUDRIA CHRISTY TITALEY  
TAMBAH STAMP DAN TANDA TANGAN



## PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : LOUDILIA CHRISTY TITALEY  
NIM : 462010016 Email : 462010016@student.uksw.edu  
Fakultas : KEPERAWATAN & ILMU KESEHATAN Program Studi : ILMU KEPERAWATAN  
Judul tugas akhir : KADAR ASAM URAT DAN DISABILITAS KOMUNITAS  
DI DAERAH SATU GANTUNG DALAM, KELURAHAN MANEJA DUA  
KECAMATAN NUSAH IWE, KOTA AMBON

Dengan ini saya menyerahkan hak non-eksklusif\* kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA\*\*

\* Hak yang tidak terbatas hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

\*\* Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing I/II dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 8 JANUARI 2018

1956

Ir. FERRY F. KARWUR, M.Sc., Ph.D.  
Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Mengetahui,

LOUDILIA CHRISTY TITALEY  
Tanda tangan & nama terang mahasiswa

Drs. RAMERDI GIRI WILOSO, M.St., Ph.D.  
Tanda tangan & nama terang pembimbing II

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Loudria Christy Titaley

Nim : 462010016

Program studi : Ilmu Keperawatan

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan-UKSW

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi, dengan judul:

**"Kadar Asam Urat dan Disabilitas Komunitas di Batu Gantung Dalam, Kelurahan Mangga Dua, Kecamatan Nusaniwe, Kota Ambon"**

Yang dibimbing oleh:

1. Ir. Ferry F. Karwur, M.Sc., Ph.D
2. Drs. Pamerdi Giri Wiloso, M.Sc., Ph.D

Adalah benar-benar hasil karya saya.

Di dalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau gambar serta simbol yang saya akui seolah-olah sebagai karya saya sendiri tanpa memberikan pengakuan pada penelitian atau sumber aslinya.

Salatiga, 12 Desember 2017

Yang memberikan pernyataan.

  
Loudria Christy Titaley



## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Loudria Christy Titaley  
NIM : 462010016  
Program studi : Ilmu Keperawatan  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UKSW hak bebas royalti non-eksklusif (*non-exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**"KADAR ASAM URAT DAN DISABILITAS KOMUNITAS DI DAERAH  
BATU GANTUNG DALAM, KELURAHAN MANGGA DUA, KECAMATAN  
NUSANIWE, KOTA AMBON"**

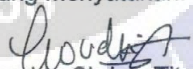
berserta perangkat yang ada (jika perlu)

Dengan hak bebas loyalty non-eksklusif ini, UKSW berhak menyimpan, mengalihmedia/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti/pencipta.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

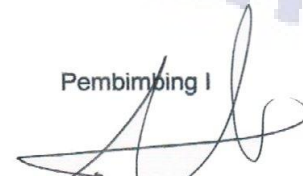
Dibuat di : Salatiga  
Pada tanggal : 12 Desember 2017

Yang menyatakan.

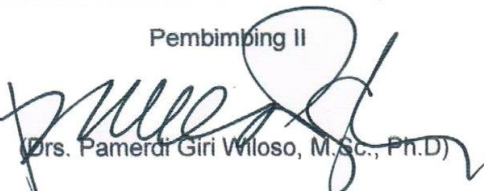
  
Loudria Christy Titaley

Mengetahui

Pembimbing I

  
(Ir. Ferry F. Karwur, M.Sc., Ph.D)

Pembimbing II

  
(Drs. Pamerdi Giri Wiloso, M.Sc., Ph.D)

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui oleh  
pembimbing skripsi

Pembimbing I

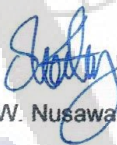
Pembimbing II

(Ir. Ferry F. Karwur, M.Sc., Ph.D) (Drs. Pamerdi Giri Wiloso, M.Sc., Ph.D)

## HALAMAN PENGESAHAN

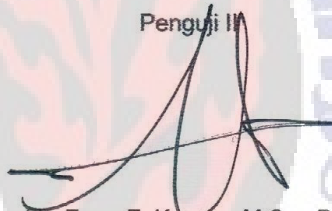
Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan dewan penguji pada  
Hari Senin, Tanggal 11 Bulan Desember Tahun 2017

Penguji I



(Arwyn W. Nusawakan, S.Kep., MA)

Penguji II



(Ir. Ferry F. Karwur, M.Sc., Ph.D)

Diketahui oleh,

Wakil Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan



(Yulius Y. Ranimpi, M.Si., Ph.D., Psikolog)

## ABSTRAK

Loudria Christy Titaley, 462010016, Kadar Asam Urat dan Disabilitas Komunitas di Batu Gantung Dalam, Kelurahan Mangga Dua, Kecamatan Nusaniwe, Kota Ambon. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga

**Latar Belakang:** Penderita gangguan sendi di Indonesia mencapai 81% dari populasi. Berdasarkan data dari Dinas Kesehatan Kotamadya Ambon, jumlah kunjungan penderita artritis di kota Ambon pada tahun 2014 sebanyak 16053 kasus yang membuat artritis menempati posisi ketiga teratas sebagai penyakit paling banyak diderita. Hampir semua orang akan mengalami gangguan sementara atau permanen pada beberapa titik dalam kehidupan dan dapat diakibatkan karena beberapa hal, diantaranya adalah kadar asam urat yang tinggi yang dapat menyebabkan radang sendi (Artritis). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kadar asam urat dan Disabilitas. **Metode Penelitian:** kuantitatif deskriptif dengan teknik *purposive sampling*. Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan kuesioner HAQ-DI (*Health Assessment Questionnaire Disabilitas*), dan dianalisis deskriptif menggunakan Ms. EXCEL dan dilakukan uji Tukey SPSS versi 17. **Hasil:** dari 165 responden, 127 mengalami hiperurisemia dengan kadar tertinggi 13,8mmHg. Ada 18 responden yang pada beberapa kategori aktivitas tidak mampu melakukan, dengan nilai HAQ-DI tertinggi 2,55. Nilai HAQ-DI tertinggi ada pada kategori usia 65-74 tahun dan lebih banyak terjadi pada perempuan. Responden dengan hiperurisemia memiliki nilai HAQ-DI yang tinggi. Tingkat pendidikan SD memiliki nilai HAQ-DI tertinggi yaitu 0,78. Berdasarkan kategori fungsional HAQ-DI tertinggi adalah kategori aktivitas 0,96.

Kata Kunci: **Asam Urat, Disabilitas, HAQ-DI**

Daftar Pustaka **XXVII** (1993-2016)



**UNTUK MOM, PAP, BONNIE, BBY, C.E.S., C.S., JNR. dan RNC.,**

*“matahari yang menebarkan sinar dan kehangatannya  
ke mana pun dia pergi, dan menjadi contoh bagi  
semua orang yang berpikir melampaui  
cakrawala-cakrawala-mereka.”*



*“Masa depan sudah ditulis oleh Allah,  
dan apa yang telah ditulis-Nya selalu untuk kebaikan manusia.”*

*“Katakan pada hatimu, rasa takut akan penderitaan justru lebih  
menyiksa daripada penderitaan itu sendiri. Dan tak ada hati yang  
menderita saat mengejar-impian-impianya, sebab setiap detik  
pencarian itu bisa diibaratkan pertemuan kembali dengan Tuhan dan  
keabadian.”*

## KATA PENGANTAR

Segala puji, hormat, dan kemuliaan hanya bagi Tuhan Yesus, atas kasih setia dan penyertaan-Nya sehingga penulis dimampukan untuk menyelesaikan skripsi.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Kristen Satya Wacana.

Penulis sadar bahwa skripsi ini dapat diselesaikan karena bantuan dari berbagai pihak, secara langsung dan tidak langsung. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Bpk. Ferry F. Karwur, M.Sc., Ph.D** sebagai dan wali studi juga sebagai pembimbing yang dengan sabar telah membimbing, mengarahkan, dan memberikan dorongan dan motivasi dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
2. **Bpk. Pamerdi Giri Wiloso, M.si., Ph.D** sebagai pembimbing II. Terima kasih untuk setiap saran dan masukan yang diberikan selama melakukan bimbingan.
3. **Staf akademik maupun non-akademik FKIK UKSW.** Terima kasih atas pelayanan bapak-ibu dalam berbagai ilmu, mendidik,

memberi dukungan, dan membantu kelancaran administratif kampus yang sangat membantu proses studi penulis selama di FKIK UKSW.

4. **Papa, Mama, Bonnie, dan Bebbby tersayang**, terima kasih untuk cinta kasih lewat kata-kata motivasi, emosi, doa yang tak pernah berujung, keringat dan air mata; lewat topangan materi yang tak sedikit hingga akhir penulisan ini. Rasa terima kasih takkan cukup menggambarkan betapa bersyukur saya terlahir dalam keluarga pelayan dan memiliki dua adik yang begitu mencintai saya lewat caranya masing-masing.
5. **Christy Esra Sahureka, Chamelia Sulitela, Marschall Eirence Metekohy dan Juniar Salhuteru**, terima kasih untuk persahabatan tulus tanpa pamrih, untuk selalu konsisten menopang lewat doa, memberikan semangat ketika jatuh dan merasa *down*, dan menjadi motivasi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. **Keluarga besar (Titaley – Ahuluheluw), teman dan kerabat**, yang tak dapat penulis sebutkan satu demi satu. Terima kasih telah membantu penulis dalam bentuk apapun selama penulis menyusun dan menyelesaikan skripsi ini. Tuhan Yesus memberkati!

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penelitian ini, sehingga setiap masukan untuk menyempurnakan skripsi ini penulis butuhkan. Semoga skripsi ini bermanfaat.

Salatiga, 12 Desember 2017





## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH.....	v
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	vi
HALAMAN PENGESAHAN.....	vii
HALAMAN ABSTRAK.....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ix
HALAMAN MOTTO.....	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiv
1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Asam Urat.....	5
2.2 Disabilitas.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Definisi.....	6
2.2.2 Pengukuran Disabilitas.....	Error! Bookmark not defined.

### 3. METODE PENELITIAN

3.1	Tipe Penelitian.....	10
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	10
3.3	Populasi dan <i>Sampling</i> .....	10
3.4	<i>Inform Consent</i> .....	11
3.5	Pengumpulan Data.....	11
3.5.1	Data Primer.....	11
3.5.2	Data Sekunder.....	11
3.6	Penyajian dan Analisa Data.....	13

### 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Gambaran Lokasi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Pelaksanaan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3	Hasil Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.1	Karakteristik Demografi Responden.....	15
4.3.2	Keadaan Hiperurisemia Responden .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.3	Hiperurisemia Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin.....	18
4.3.4	Hiperurisemia Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.5	Indeks HAQ-DI Individual.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.6	Disabilitas Fisik Responden Berdasarkan Kategori dan Pokok Disabilitas Fungsional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.7	Disabilitas Fisik Responden Berdasarkan Kadar Asam Urat Darah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

4.3.8	Disabilitas Fisik Responden Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.9	Disabilitas Fisik Responden Berdasarkan Tingkatan Pendidikan Terakhir.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.10	Perbandingan Disabilitas Fisik Responden Berdasarkan Kadar Asam Urat Darah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4	Pembahasan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.1	Karakteristik Demografi Responden.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.2	Hiperurisemia Responden Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.3	Hiperurisemia Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.4	Disabilitas Fisik Responden Berdasarkan Kategori dan Pokok Disabilitas Fungsional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.5	Disabilitas Fisik Responden Berdasarkan Kadar Asam Urat Darah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.6	Disabilitas Fisik Responden Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.7	Disabilitas Fisik Responden Berdasarkan Tingkatan Pendidikan Terakhir.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.8	Perbandingan Disabilitas Fisik Responden Berdasarkan Kadar Asam Urat Darah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan.....	35

5.2	Saran.....	35
-----	------------	----

## DAFTAR PUSTAKA

.....	Error!
<b>Bookmark not defined.</b>	

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Penelitian.....	46
Lampiran 2 <i>Informed Consent</i> .....	47
Lampiran 3 Instrumen Penelitian.....	48
Lampiran 4 Hasil Uji TUKEY SPSS.....	55